

## Stratégies dominantes / dominées

		②	
		T	N
①	T	-3, -3	0, -4
	N	-4, 0	-1, -1

		②	
		T	N
①	T	<u>7</u> , <u>7</u>	<u>10</u> , <u>6</u>
	N	<u>6</u> , <u>10</u>	<u>9</u> , <u>9</u>

Du point de vue de ① :

- si on pense que ② va jouer T, la meilleure option pour ① est de jouer T (car  $7 > 6$ ).
- si on pense que ② va jouer N, la meilleure option pour ① est de jouer T (car  $10 > 9$ ).

• donc, la meilleure option pour ① est de jouer T peu importe ce que fait ②.

→ T est une stratégie dominante pour ①.  
(et N est une str. dominée).

- Que fait-on avec une str. dominée? On l'élimine.

	T	N
① T	7,7	10,6
N	6,10	9,9

*(Note: A red horizontal line is drawn through the bottom row of the matrix.)*

- La même réflexion peut être faite pour ②, ce qui nous mène à

notre prédiction:  
(T, T)

	T	N
① T	7,7	10,6
N	6,10	9,9

*(Note: A green circle highlights the cell (T, T) with value 7,7. A yellow vertical line is drawn through the right column of the matrix.)*

autres exemples :

	D <sup>(2)</sup>	E
<del>A</del>	<del>0,3</del>	<del>1,0</del>
① B	2,0	2,2
C	4,5	-3,3

	D <sup>(2)</sup>	E
① B	2,0	2,2
C	4,5	-3,3

Exemple :

		(2)	D	E
(1)	A	0, 5	1, 0	
(1)	B	2, 0	2, 2	
	C	4, 0	-3, 3	

A dominée par E  
 car  $2 > 0$  et  
 $2 > 1$ .  
 → on élimine A.

		(2)	D	E
(1)	B	2, 0	2, 2	
	C	4, 0	-3, 3	

maintenant, pour  
 (2), D est domi-  
 née par E  
 → on élimine D

		(2)	E
(1)	B	2, 2	
	C	-3, 3	

et maintenant, pour  
 (1), C est dominée par  
 B.  
 → on élimine C.

il reste

		(2)	E
(1)	B	2, 2	

et c'est notre prédiction :

(B, E)

← profil de stratégies

et un autre exemple:

②

	x	y	z
A	2,1	1,2	3,3
① B	0,0	0,3	1,2
C	1,4	2,1	2,2

②

↙

	x	y	z
A	2,1	1,2	3,3
C	1,4	2,1	2,2

Y dominée par Z

②

	x	z
① A	2,1	3,3
C	1,4	2,2

C dom. par A

→ ①

	x	z
A	2,1	3,3

x dom. par z

on prédit (A, z).

• Stratégies faiblement  
dominées :

①

	②	
	C	D
A	4,0	2,2
B	4,2	0,0

ici B est  
faiblement  
dom. par A,  
car  $4=4$  et  
 $2 > 0$

En général, on n'élimine  
pas les stratégies faiblement  
dominées.

